云 南 植 物 研 究 5(1):69—71, 1983
Acta Botanica Yunnanica

# 横断山脉天南星属新分类群

李 恒 李安明
(中国科学院昆明植物研究所) (中国科学院云南热植物研究所)

# SOME NEW TAXA OF THE GENUS ARISAEMA FROM HENGDUAN MOUNTAINS

Li Hen
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)
Li Anming
(*Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica*)

**乡城南星 新种(伞叶组)图 1**

**Arisaema xiangchengense** H. Li et A. M. Li, sp. nov. sect. Sinarisaema Nakai.

Species nova *A. erubescenti* Schott affinis, sed spathae faucis marginibus truncatis, lamina angusta, elliptico-lanceolata, inferne 1.4 cm lata; spadicis appendice glabra stipite circ. 1 cm longo ad 4 mm crasso suffulta, inferne conica, basi truncata, ad 1 cm crassa, ovario 7-ovulato differt.

Herba perennes monophylla, dioica. Tuber depresso-globosum, 5 cm in diametro. Folii petiolus 40—60 cm longus viridis, glaber, ad medium usque vaginatus, lamina radiato-9-secta, segmentis inaequalibus, ellipticis, apice longe caudatis, basi cuneatis, 13—20 cm longis (caudis) 4—8 cm latis, margine integris, costa et nervis lateralibus subtus elevatis. Pedunculus petiolo brevior, virescens; spathae virides aldo-vittatae tubo cylindroideo, 10 cm longo, 2 cm crasso, faucis marginibus oblique truncatis, lamina angusta, elliptico-lanceolata, 11 cm longa, 2.5 cm lata, inferne 1.4 cm lata, apice in caudem 6—7 cm longum angustata. Spadicis feminei inflorescentia cylindrica, 4 cm longa, 1.3 cm crassa, densiflora. Pistillorum ovarium oblongo-ovoideum uniloculare in stylum conicum attenuatum; stigma album; ovula 7, placentae basilari affixa, orthotropa, erecta. Semen unum, obovoideum flavidum. Spadicis appendix leviter curvata, stipite pallido circ. 1 cm longo et 4 mm crasso suffulta, glabra, tota 8 cm longa, inferne incrassata, flavo-virens, conica e basi truncata, ad 1 cm crassa, supe-

本文于1982年1月30日收到。

rantem attenuata cylindrica, 2 mm crassa, apice obtusa. Floret in Augusto.

Sichuan: Xiancheng Xian, Si-Qu, in dumetis Quercetis, alt. 3500 m Aug. 11. 1981. Expeditio Geobotanicae 1811 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)

多年生草本，快茎扁球形，直径达5厘米，颈部具须根。叶1，叶柄长40—60厘米，绿色无毛，无斑块，1/2以上具宽而钝的鞘；叶裂片放射状分裂，裂片9，椭圆形，先端长渐尖，并具长尾，基部楔形，下延成短柄，不等长，长13—20厘米（除长尾），宽4—8厘米，全缘，绿色，背面淡绿色，中肋和侧脉上面下凹，背面隆起。花序短于叶柄、绿色；佛焰苞深绿色，具白色纵条纹；管部圆筒形，长10厘米、粗2厘米，喉部斜截形、不外卷，簷部狭椭圆状披针形，长11厘米、宽2.5厘米，基部宽1.4米，具长6—7厘米的线形长尾、下垂。肉穗花序单性，雌花序圆柱形，长4厘米，粗1.3厘米，花密；子房绿色，长圆形，柱头短圆锥状，白色，1室；胚珠7，着生于基底胎座上。幼果绿色，种子常1，倒卵形，黄白色。附属器明显具柄，柄淡绿色，长1厘米，粗4毫米，光滑；附属器长8厘米，下部淡绿色，上部淡紫色，稍弯，基部明显扩大为圆锥形，基部粗达1厘米，向上渐狭成圆柱形，粗约2毫米，先端钝。雄株未见。花期8月。

四川：乡城，四区，黄栎灌丛中，海拔3500米，1981年8月11日，地植物组1811（模式）。

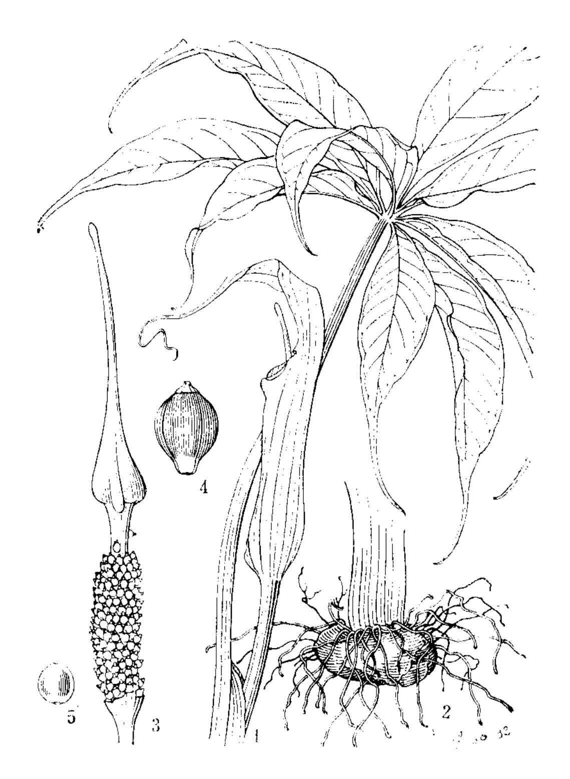



图1 乡城南星 Arisaema xiangchengense H. Li et A. M. Li：
1.植株，2.块茎，3.雄肉穗花序，4.雌蕊，5.种子，（肖溶绘）

本种外形与一把伞南星 A. erubescens Schott 相似，但佛焰苞喉部斜截行，簷部狭椭圆状披针形，基部宽仅 1.4 厘米；肉穗花序无中性花，附属器明显具长 1 厘米，粗 4 毫米的柄，下部圆锥形，基底截形，粗达 1 厘米；子房具 7 个胚珠（非 2 个），可以区别。




图 2　吉沙南星 **Arisaema elephas** Buchet f. **jishaense** H. Li et A. M. Li：1.植株，2.块茎和鳞叶，3.雄肉穗花序，4.雄花（放大）（肖溶绘）

**吉沙南星**　新变型　图 2、

**Arisaema elephas** Buchet forma **jishaense** H. Li et A. M. Li, forma nov. Sect. Trisecta Schott.

Ab *Arisaemate elephante* Buchet *f.elephante* spadicis inflorescentiae masculae appendice conspicue stipitata, sigmoideo-curvata, inferne valde incrassa, ad 1.8 cm crassa differt.

Yunnan: Zhongdian Xian, Xiao-zhongdian, alt. 3400 m in silvis piceetis, Jun. 14, 1981, Qinghai-Xizang Expeditio 1075 (Typus! in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. Conservatus.)

本变型与原变型象南星 A. elephas Buchet 的区别在于雄花序附属器明显具柄，之字形上升，下部粗大，粗达1.8厘米。

云南：中甸县，小中甸，吉沙，海拔3400米，云杉林中，1981年6月14日，青藏队1075（模式）。